



Progress beyond

Informação à Imprensa

Projeto da Solvay com a Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo (ESALQ-USP) vai desenvolver inovações em bioprodutos para agricultura



São Paulo, Brasil, 26 de julho de 2023 - O Grupo Solvay e a Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" da Universidade de São Paulo (ESALQ-USP) assinaram parceria para um projeto de dois anos com objetivo de desenvolver formulações e soluções para biológicos na agricultura, visando a melhoria da vida de prateleira de microrganismos selecionados para aplicação foliar e tratamento de sementes.

O projeto será realizado sob coordenação do professor Ítalo Delalibera Júnior, do Departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ-USP. Ele é especialista em controle biológico baseado em microrganismos e o laboratório que ele dirige é focado no desenvolvimento de bioprodutos utilizados principalmente como bioinseticidas, biofungicidas, bionematicidas e inoculantes em diferentes culturas agrícolas.

Esse laboratório também faz parte do ecossistema de inovação da Embrapii - Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial -, organização que apoia instituições de pesquisa tecnológica fomentando a inovação na indústria brasileira.

“Estamos unindo forças neste projeto. A ESALQ-USP, através do laboratório do professor Ítalo, colocará à disposição seu *know-how* na descoberta de biopesticidas, bioprocessos e aplicações agrônômicas, enquanto a Solvay aportará o seu amplo conhecimento em

formulações para o setor agrícola com surfactantes, polímeros, carreadores e aditivos inovadores”, comenta Fernanda Costa, Gerente de Pesquisa e Inovação Agro na América Latina e Gerente Global de Pesquisa e Inovação para o segmento de Biológicos do Grupo Solvay.

“Existe uma carência muito grande de informações sobre formulações para biológicos e nós temos criado competências nesta área especialmente no desenvolvimento de produtos direcionados para cada alvo usando conhecimento sobre a bioecologia das pragas, doenças e nematóides. A parceria com a Solvay permitirá identificar compostos mais compatíveis com os biológicos e que possibilitem melhoria da eficácia em campo e aumento do período de prateleira” afirma o professor Ítalo Delalibera.

O desenvolvimento de insumos biológicos para a agricultura é um dos pilares da estratégia global de crescimento da Solvay no setor Agro. “E o Brasil tem um papel relevante nesse estratégia: além de sua importância na agricultura mundial, o país é um dos maiores mercados de biológicos do mundo e referência na aceitação e adoção de bioprodutos nas lavouras”, acrescenta Fernanda Costa, da Solvay.

A Solvay, que já é reconhecida produtora de tecnologias e insumos para diferentes culturas do setor em nível global, pretende ampliar sua participação no segmento de biológicos, utilizando o pioneiro Laboratório de Biotecnologia Industrial (IBL, na sigla em inglês), instalado no Centro de Pesquisa e Inovação da companhia em Paulínia-SP, onde também funcionam laboratório dedicado a formulações agro e laboratório voltado ao tratamento de sementes, além da infra-estrutura de caracterização microbiológica, analítica e físico-química.

O IBL tem como foco principal a pesquisa de novos processos e moléculas derivados da biomassa e a sua transformação em soluções inovadoras para atender aos mercados de atuação da empresa. Totalmente integrado, o laboratório é capaz de cobrir toda a cadeia de valor de biomassa, desde a sua caracterização até a fase de obtenção de novas moléculas e soluções.

Programa nacional de Bioinsumos - Em 2020, o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento implementou o Programa Nacional de Bioinsumos para incentivar o uso de insumos biológicos na agricultura, promovendo seu desenvolvimento sustentável.

Os bioinsumos vão desde sementes, fertilizantes, inoculantes, produtos para nutrição vegetal e animal, extratos vegetais, produção de inimigos naturais de pragas, vacinas veterinárias, defensivos feitos a partir de microrganismos benéficos para o controle de doenças até produtos ou tecnologias homeopáticas que possuam ativos biológicos em sua composição.

Os bioinsumos para o setor agrícola fazem parte da bioeconomia, com produtos destinados a diversos segmentos de mercado, além do agroindustrial.

Segundo relatório da OCDE - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico – a Bioeconomia movimenta em torno de 2 trilhões de euros e gera 22

milhões de empregos. A OCDE, no estudo *The Bioeconomy to 2030: Designing a Policy Agenda*, indica que até 2030 a Bioeconomia deverá responder por 2,7% do PIB dos seus países membros. Esse percentual poderá ser ainda maior em países como o Brasil, devido à sua biodiversidade e políticas públicas que incentivam as cadeias produtivas que utilizam os recursos naturais de forma sustentável e consciente.

Sobre o Grupo Solvay

A Solvay é uma empresa de ciências cujas tecnologias oferecem benefícios em muitos aspectos da nossa vida cotidiana. Com 21.000 empregados em 61 países, a Solvay une pessoas, ideias e elementos para reinventar o progresso. O Grupo busca criar valor compartilhado sustentável para todos, principalmente por meio do programa Solvay One Planet, elaborado em torno de três pilares: proteger o clima, preservar recursos e promover uma vida melhor. As soluções inovadoras do Grupo contribuem para produtos mais seguros, limpos e sustentáveis, que podem ser encontrados em residências, alimentos e bens de consumo, aviões, carros, baterias, dispositivos inteligentes, equipamentos de saúde, sistemas de purificação de água e ar. Fundada em 1863, a Solvay está hoje entre as três principais empresas do mundo na maioria de suas atividades e obteve vendas líquidas de € 13,4 bilhões em 2022. A Solvay está listada na Euronext Brussels (SOLB) e Paris e nos Estados Unidos, onde ações (SOLVY) são negociadas por meio de um programa de ADR Nível I. No Brasil, a Solvay também atua com a marca Rhodia. Saiba mais em www.solvay.com

Mais informações à Imprensa:

Sobre o Grupo Solvay e a Rhodia no Brasil

Roberto Custódio – roberto@pexpress.com.br e

Marcela de Paula – marcela@pexpress.com.br

Tels. (55 11) 3284 5164 ou celular (55 11) 999 33 8148